

**Industrial Ethernet
IE-CS-2TX-1RS232/485**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Seriell-/Ethernet-Konverter mit 1 oder 2 Ports für
die industrielle Automation**

- Verbesserter Überspannungsschutz für den seriellen, LAN- und Versorgungsanschluss
- Robuste Schraubklemmblocke für Versorgungs- und serielle Steckverbinder
- Kaskadierte Ethernet-Ports für einfache Verkabelung
- Redundante DC-Spannungsversorgungseingänge
- Warnung über Relaisausgabe und E-Mail
- Geringe Stromaufnahme

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1242080000
Typ	IE-CS-2TX-1RS232/485
Ausführung	Seriell / Ethernet Konverter, 2x RJ45, 1x DB9 für RS-232, 1x Klemmblock für RS-422/485, IP 30, 0 °C...+60 °C
GTIN (EAN)	4050118030266
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-CS-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	36 mm	Höhe	140 mm
Tiefe	105 mm	Gewicht	475 g
Nettogewicht	657 g		

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN61000-4-2 (ESE), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN55022 Klasse A, EN 55024, FCC Part 15, Abschnitt B, Klasse A	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Class I, Zone 2
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	vorhanden	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	vorhanden
Freier Fall	IEC 60068-2-32	Sicherheit	UL508

MTBF

MTBF	262.805 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

Schnittstellen

Ethernet-Ports	2	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss
RS-485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)	Schnittstellen Standards	RS-232/422/485
Schutz der Ethernet Leitung	1 kV (Stufe 2) Überspannungsschutz	Schutz der seriellen Leitung	15 KV ESD-Schutz für alle Signale, 1 kV (Stufe 2) Überspannungsschutz
Serielle Ports	1	Serieller Anschluss	DB9 für RS-232, Klemmblock für RS-422/485
magnetischer Isolationsschutz	1,5 KV eingebaut		

Serielle Kommunikationsparameter

Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s	Datenbits	5, 6, 7, 8
Flusssteuerung	RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF	Parität	keine, gerade, ungerade, Space, Mark
Stopbits	1, 1.5, 2		

Spannungsversorgung

Stromaufnahme	0,220 A bei 12 V DC, 0,110 A bei 24 V DC	Versorgungsspannung	12 bis 48 V DC
---------------	--	---------------------	----------------

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP 30		

Industrial Ethernet IE-CS-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Technologie

Flusssteuerung RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Zubehör

Zubehör Einbausatz für 19" Rack-Montage

Software

Fester TTY-Treiber	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i	Konfigurationsoptionen	Web-Konsole, serielle Konsole, Telnet-Konsole, Windows Utility
Netzwerkprotokoll	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP	Windows Real-COM-Treiber	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows, XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64

Zuverlässigkeit

Alarmfunktion	Eingebauter Summer und Echtzeituhr (RTC)	Automatischer Neustart im Fehlerfall	Eingebauter Watchdog-Timer (WDT)
---------------	--	--------------------------------------	----------------------------------

Klassifikationen

eClass 6.0	19-17-01-06	eClass 7.0	19-17-01-06
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung [K442_06_11.pdf](#)
[3D Modell](#)